

Anisa Rahmawati

1954161012

1.) Praktikum yang dilakukan yaitu membandingkan perlakuan pada tanaman kangkung dengan 2 polybag diberi perlakuan NPK dan 2 polybag lainnya tidak. Dilakukan perawatan dan pengamatan rutin.

2.) Pemilihan media tanam yang sesuai dengan tanaman dilakukan agar tanaman dapat tumbuh dengan optimum, media tanam yang sesuai akan mampu menyediakan air dan unsur hara dalam jumlah yang cukup bagi pertumbuhan tanaman. Contohnya pada tanaman kangkung yang membutuhkan media tanam yang mampu menyimpan air lebih banyak dan mampu memberikan ruang perakaran yang cukup.

3.) Pada dasarnya ke-4 polybag yang ada memiliki kandungan unsur hara yang tidak jauh berbeda tetapi dengan pemberian pupuk yang dapat memperbaiki ketersediaan unsur hara sehingga pada polybag yang diberi pupuk ~~memiliki~~ memiliki tingkat kesuburan yang lebih unggul.

4.) Pupuk yang digunakan adalah pupuk NPK dengan dosis 1 gram / polybag atau setara dengan 200 kg/ha. Pemberian pupuk NPK dapat mempengaruhi / merangsang pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, serta biomassa tanaman. Kegunaan lainnya yaitu membantu penambahan unsur hara pada tanah yang memiliki tingkat kesuburan rendah.

5.) Nitrogen, P, dan K merupakan faktor penting dan harus selalu tersedia bagi tanaman karena berfungsi sebagai proses metabolisme dan biokimia sel tanaman. Sehingga pemberian pupuk NPK pada awal tanam akan meningkatkan kadar hara N, P, K pada tanah.

6.) Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, dan biomassa tanaman. Parameter ini berguna untuk dapat melihat perbandingan nyata dari perlakuan yang telah dilakukan, dengan yang tidak diberikan perlakuan.

